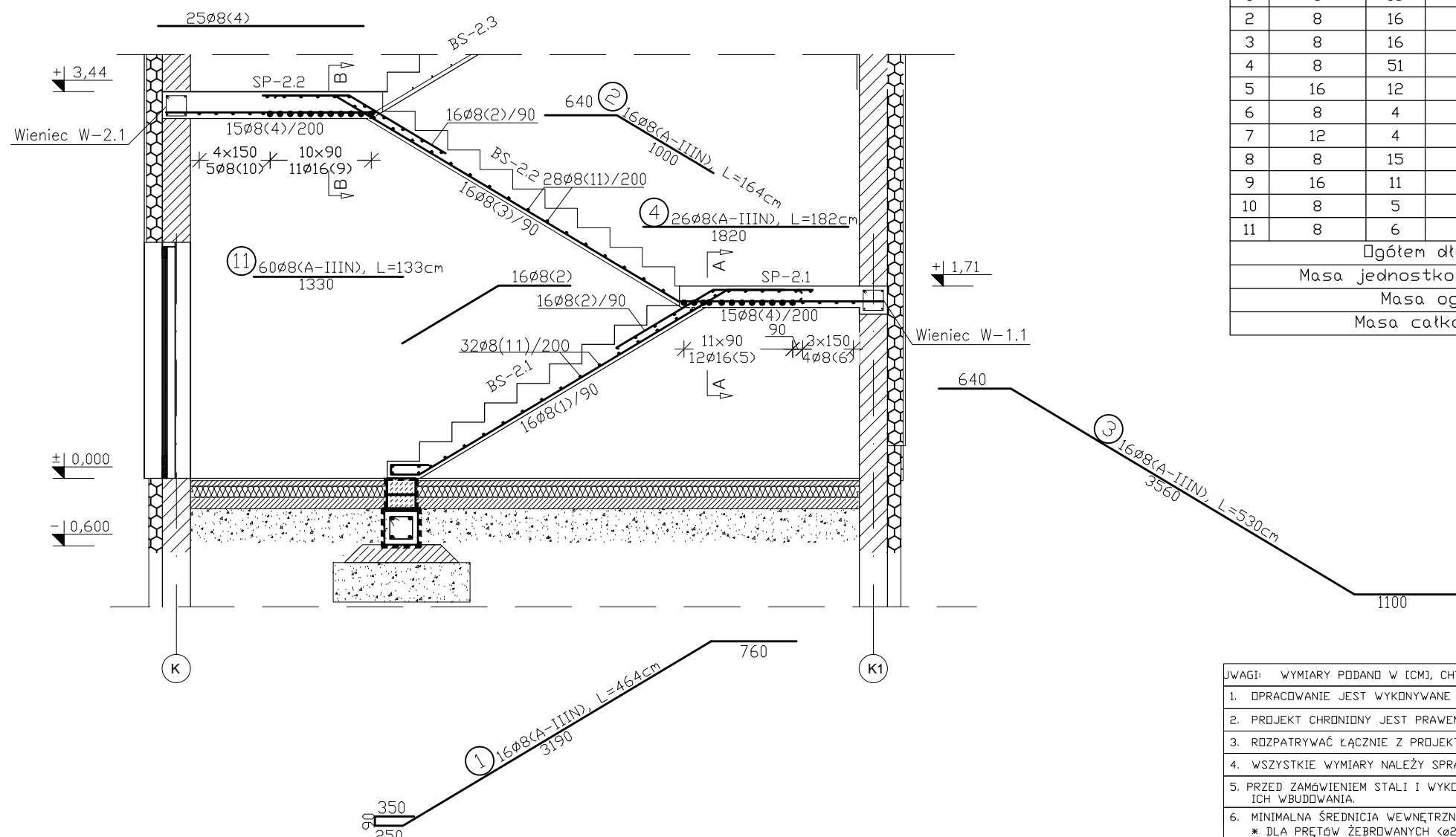


RYSUNEK ZBROJENIOWY KLATKI SCHOWEJ KSch - 02.1

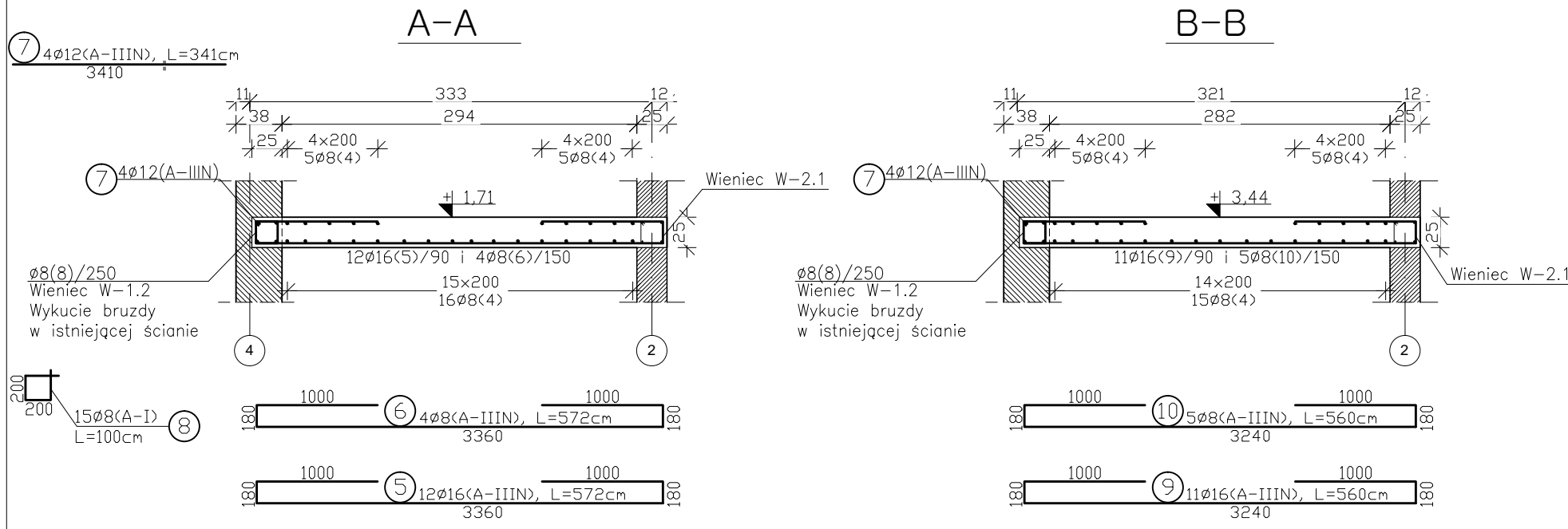
MIĘDZY POZIOMEM ±0,000m ÷ 3,440m



Stal zbrojeniowa: A-I (St3SX), A-IIIN (RB500),
 Beton podkładowy: C8/10
 Beton konstr.: C20/25,
 Dłutlina: 30mm

ZESTAWIENIE STALI (na wszystko)							
NR	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość jednostkowa [m]	Długość łączna [m]			
				ø8(A-I)	ø8(A-IIIN)	ø12(A-IIIN)	ø16(A-IIIN)
1	8	16	4,64		74,24		
2	8	16	1,64		26,24		
3	8	16	5,30		84,80		
4	8	51	1,82		92,82		
5	16	12	5,72				68,64
6	8	4	5,72		22,88		
7	12	4	3,41			13,64	
8	8	15	1,00	15,00			
9	16	11	5,60				61,60
10	8	5	5,60		28,00		
11	8	6	1,33		7,98		
Łącznie długość [m]				15,00	336,96	13,64	130,24
Masa jednostkowa [kg/m]				0,395	0,888	0,888	1,580
Masa ogółem [kg]				5,93	299,22	12,11	205,78
Masa całkowita [kg]				523,04			

- JWAGI: WYMIARY PODANO W [CM], CHYBA ŻE PODANO INACZEJ, DŁUGOŚCI I ROZSTAWY PRĘTÓW PODANO W [MM]
- OPRACOWANIE JEST WYKONYWANE ZGODNIE Z OBDWIĄZUJĄCYMI NORMAMI.
 - PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.
 - ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
 - WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W MIEJSCU WBUDDOWANIA PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.
 - PRZED ZAMÓWIENIEM STALI I WYKONANIEM KONSTRUKCJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY ELEMENTÓW W MIEJSCU ICH WBUDDOWANIA.
 - MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNEGO ZAGIĘCIA PRĘTÓW:
 * DLA PRĘTÓW ŻEBROWANYCH $\phi \ge 20\text{mm}$ WYNDOSI 4ø, DLA PRĘTÓW ŻEBROWANYCH $\phi \ge 20\text{mm}$ WYNDOSI 7ø,
 * DLA PRĘTÓW GŁADKICH $\phi \ge 20\text{mm}$ WYNDOSI 2,5ø, DLA PRĘTÓW GŁADKICH $\phi \ge 20\text{mm}$ WYNDOSI 5ø,
 - DŁ. PRĘTÓW PODANO OSIOWO, DŁ. ZAGIĘCIA WEWNĘTRZNEGO PRĘTA ZOSTAŁA UWZGLĘDNIANA W DŁ. PRĘTA.



<p>Inżynieria Budowlana Inżynieria Budowlana Paweł Młynek ul. W. Łokietka 9/3, 59-700 Bolesławiec, piętro II tel./fax. +48 75 78 44 311 email: sekretariat@inzynieriabudowlana.com www.ibspzoo.com</p>	Numeracja rysunku:	K_PW_02.2		
	Skala rysunku:	1:50		
Numer archiwalny: Studium dokumentacji:	P_41_16_PM			
	PROJEKT WYKONAWCZY			
TEMAT RYSUNKU:	RYSUNEK ZBROJENIOWY KLATKI SCHOWEJ KSch - 01.2			
NAZWA ZADANIA:	Przebudowa z rozbudową budynku przy ul. Lubańskiej 14 z rozbiórka zagospodarowania terenu dla zadania: 'Przebudowa i rozbudowa budynku przy ul. Lubańskiej 14 wraz z rozbiórka budynku gospodarczego przy ul. Lubańskiej 15 i zagospodarowaniem terenu'			
ADRES: (LOKALIZACJA):	ul. Lubańska 14, 15, 59-730 Nowogrodzic dz. nr 420/2, 419/2, 417/4, 422/2 Obręb 4, m. Nowogrodzic			
INWESTOR: (ZAMAWIAJĄCY):	Gmina Nowogrodzic ul. Rynek 1, 59-730 Nowogrodzic			
ZEPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS:	DATA:	
BRANŻA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Młynek		Nr Upr. 06/DOŚ/11, Nr Ewid. DOŚ/BO/0292/11 W specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń mgr inż. Janusz Szalewski	03.2017
	BRANŻA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA SPRAWDZAJĄCY:	Nr Upr. 232/02/DUW, Nr Ewid. DOŚ/BO/0375/03 W specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń		
Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność FIRMY i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia FIRMY z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.				